

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации

С.Н. Ястребов

« 25 » *октября* 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Красноярские «Столбы»
Красноярский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐☐

2. Инструментальный

☐☒☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Столбинское		47	13	3,5	16	0,75
			15	2,4		1,25

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Столбинское		47	13	3,5	16	0,75

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует /не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **изменение состава, изменение запаса.**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приводится в Приложении 1.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☒

с утраченной устойчивостью

☐
☐

причины повреждения: отработано полиграфом уссурийским (531), рак пихты ржавчинный (374), ведьмины метлы (281), губка сосновая (352), трутовик ложный осиновый (358), трутовик Гартига (362), водяные побеги (153).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	пихта	54	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	сосна	10	слабая
Рак ржавчинный	пихта	4,7	слабая
Трутовик Гартига	пихта	0,5	слабая
Трутовик ложный осиновый	осина	27,3	средняя

2.3. Выборке подлежит 26.3% деревьев.

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%.

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 26,3 _____%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – не лимитируется.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Столбинское		47	15	2,4	16	1,25

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует /не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **изменение состава, изменение запаса.**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приводится в Приложении 1.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☒

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: отработано полиграфом уссурийским (531), рак пихты ржавчинный (374), ведьмины метлы (281), трутовик ложный (356), трутовик ложный осиновый (358), трутовик Гартига (362), водяные побеги (153).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	пихта	57,6	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак ржавчинный	пихта	6,1	слабая
Трутовик Гартига	пихта	0,3	слабая
Трутовик ложный	береза	5,4	слабая
Трутовик ложный осиновый	осина	27,5	средняя

2.3. Выборке подлежит 20.5% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%.

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 20,5 _____%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участко вое лесничес тво	Урочи ще (дача)	Квар тал	Выд ел	Площ адь выдел а, га	Лесопато логи- ческий выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекоменду емый срок проведени я мероприят ия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Столбин ское		47	13	3,5	16	0,75	ВСП	0,75	П	52,2	2022-2023		
									Ос	31,5			
									Б	7,3			
									Е	4,2			
			15	2,4		1,25		1,25	П	47,7			
									Л	6,3			
									Б	5,5			
									Ос	2			

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 02.07.2021

Дата составления документа 05.07.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Очкас Иван Владимирович

Организация ФГБУ НП «Красноярские Столбы»

Должность Инженер по охране и защите леса Подпись  Телефон 8(391)2611695

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источ- ник дан- ных	Год прове- дения лесоу- строй- ства	Номер кварт- ала	Номер выде- ла	Площ адь выде- ла, га	Целе- вое назна- чение лесов	Катег- ория защи- тных лесов	Номер лесоп- атоло- гичес- кого выде- ла	Площ адь лесоп- атоло- гичес- кого выде- ла, га	Таксационная характеристика										Заложен- ных площадей	
									сост- ав	поро- да	возр- аст, лет	сред- няя высо- та, м	сред- ний диам- етр, см	тип леса	тип усло- вий мест- о прои- зрас- тани- я	полн- ота	бони- тет	запа- с, куб. м/га	кол- иче- ств о, шт. б, л а	
ТО	2007	47	13	3,5	3	ООП Т	-	-	8С1	С	140	26	36	ОС3 М	С2	0,5	3	220	-	-
									Л1П	Л	160	27	40							
									+Е	П	130	24	26							
Ф	2021	47	13	3,5	3	ООП Т	16	0,75	5П1	П	140	24	26	КТП	С2	0,9	3	350		
									С1Л	С	150	26	36							
									1Е2	Л	170	27	40							
									Б+О	Е	130	24	26							
									с	Б	90	22	32							
ТО	2007	47	15	2,4	3	ООП Т	-	-	6Ос2	Ос	80	20	24	КТП	С2	0,3	3	80	-	-
									Б2П	Б	80	22	32							
										П	150	19	20							
Ф	2021	47	15	2,4	3	ООП Т	16	1,25	4П2	П	160	19	20	КТП	С2	0,7	3	280		
									Л1Е	Л	170	27	40							
									2Б1	Е	130	24	26							
									Ос+	Б	90	22	32							
									С	Ос	90	20	24							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО _____ Очкас И.В. _____ Подпись _____

Приложение 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2021 г. Субъект Российской Федерации Красноярский край. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Красноярские «Столбы». Участковое лесничество Столбинское. Урочище (лесная дача) _____.

[illegible]

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский крайЛесничество НП «Красноярские Столбы»Участковое лесничество Столбинское Урочище (дача) _____Квартал 47 Выдел 13 Площадь выдела 3,5 га.Лесопатологический выдел 16 Площадь лесопатологического выдела 0,75 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок
(длина x ширина/радиус) _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5П1С1Л1Е2Б+Ос возраст 140 лет; тип леса КТП полнота 0,9бонитет 3 запас на га 350 кубм возобновление _____1.4. Номер очага вредных организмов б/нТип очага вредных организмов: эпизодический/хронический (нужное подчеркнуть).Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания
численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Отработано полиграфом уссурийским (531), губка сосновая (352), трутовик ложный
осиновый (358), трутовик Гартига (362), рак пихты ржавчинный (374), ведьмины
метлы (281), водяные побеги (153).

Состояние насаждения:

С нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,1

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочно-санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Очкас И. В. Подпись Дата составления документа 05.07.2021.

Порода: Пихта средневзвешенная категория состояния 3,8

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего				
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)					5 (г, д, е)		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3		4	5		6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12			9			8		1											36	54/4,32	66,7		
16			4			9													10	23/3,91	43,4		
20			4			9													10	23/6,9	43,4		
24			2			9													6	17/8,5	35,3		
28			1			3													13	17/12,41	76,5		
32			3			6													7	16/16	43,8		
36			3			3													9	15/19,65	60		
40			6			1													3	10/16,5	30		
44			1			1													1	3/6,09	33,3		
48																			3	3/7,23	100		
52			1																1	2/5,66	50		
56			1																	1/3,26	0		
60																			1	1/3,71	100		
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
Итого, шт.			35			49		1											100	185			
Итого, куб. м			29,28			25,17		0,08											59,61	114,14			52,2
Итого, % от запаса по породе			25,7			22		0,1											52,2	100			

Ведомость перечета деревьев

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,4

[illegible]

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,0

[illegible]

Ведомость перечета деревьев

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 2,8

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего				
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	3		Н	3		Н	3		Н	3		Н	3		Н	3		Н	3		шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3		4	5		6	7		8	9		10	11		12	13		14	15	16	17	18	19
12							1															1	2/0,15	50
16							1																1/0,16	0
20							1																1/0,28	0
24				1																			1/0,48	0
28							1																1/0,68	0
32																								
36				1			1															1	3/3,81	33,3
40																								
44							2																2/4,14	0
48							2																3/4,94	0
52							1																2/2,89	0
56							2																2/6,64	0
60				1																			1/3,78	0
64				1																			1/4,31	0
68																								
72																								
76																								
80																								
84																								
88																								
Итого, шт.				4			12															2	18	
Итого, куб. м				9,84			21,075															1,345	32,26	4,2
Итого, % от запаса по породе				30,5			65,3															4,2	100	

Ведомость перечета деревьев

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2.5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего				
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)					5 (г, д, е)		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		шт./куб. м	в том числе подвежит рубке, %
1	2	3		4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
12																							
16																							
20				2															2/0,48	0			
24				1															1/0,37	0			
28				2		4													6/3,18	0			
32				3		1											1		5/3,5	20			
36				4		1											1		6/5,46	16,7			
40				5		2													7/7,98	0			
44				1															1/1,38	0			
48				4		3											1		8/13,36	12,5			
52				1															1/1,97	0			
56				2															2/4,58	0			
60				1															1/2,64	0			
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
Итого, шт.				26		11											3		40				
Итого, куб. м				30,6		11,02											3,28		44,9				7,3
Итого, % от запаса по породе				68,2		24,5											7,3		100				

Ведомость пересчета деревьев

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,1

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)				5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12			5														5/0,48	0		
16			3														3/0,57	0		
20			2														2/0,602	0		
24			2														2/0,892	0		
28					1												1/0,55	0		
32			2													2	4/3,256	50		
36			1													1	2/2,06	50		
40			1													1	2/2,544	50		
44					1												1/1,536	0		
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
Итого, шт.			16		2											4	22			
Итого, куб. м			6,474		2,086											3,93	12,49			31,5
Итого, % от запаса по породе			51,8		16,7											31,5	100			

Ведомость перечета деревьев

По насаждению: 5П1С1Л1Е2Б+Ос _ средневзвешенная категория состояния 3,1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)				5 (г, д, е)			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			14		9		1									37	61/4,95	60,6
16			7		10											10	27/4,64	37
20			8		11											10	29/8,572	34,5
24			6		9											6	21/10,242	28,6
28			3		9											13	25/16,82	52
32			9		7											10	26/23,656	38,5
36			10		5											12	27/32,13	44,4
40			13		3											4	20/28,464	20
44			3		4											1	8/15,066	12,5
48			7		5											4	16/32,26	25
52			2		1											1	4/10,52	25
56			5		2												7/20,51	0
60			4													1	5/17,04	20
64			1		1												2/7,68	0
68																		
72			2														2/10,22	0
76			2		1												3/16,27	0
80																		
84																		
88																		
Итого, шт.			96		77		1									109	283	
Итого, куб. м			122,474		68,321		0,08									68,165	259,04	26,3
Итого, % от запаса по насаждению			47,3		26,3		0,1									26,3	100	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N2

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество НП «Красноярские Столбы»

Участковое лесничество Столбинское Урочище (дача) _____

Квартал 47 Выдел 15 Площадь выдела 2,4 га.

Лесопатологический выдел 16 Площадь лесопатологического выдела 1,25 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок
(длина x ширина/радиус) _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4П2Л1Е2Б1Ос+С возраст 160 лет; тип леса КТП полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 280 кубм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов б/н

Тип очага вредных организмов: эпизодический/хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания
численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Отработано полиграфом уссурийским (531), трутовик ложный (356), трутовик
ложный осиновый (358), трутовик Гартига (362), рак пихты ржавчинный (374),
ведьмины метлы (281), водяные побеги (153).

Состояние насаждения:

С нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,9

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочно-санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Очкас И. В. Подпись 

Дата составления документа 05.07.2021.

Ведомость перечета деревьев

Порода: Пихта средневзвешенная категория состояния 3,8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			2		18		2									63	85/6,8	74,1	
16			6		23											46	75/12,75	61,3	
20			6		24											28	58/17,4	48,3	
24					14											9	23/11,5	39,1	
28			6		10											15	31/22,63	48,4	
32			5		2											8	15/15	53,3	
36			2		3											2	7/9,17	28,6	
40			1													4	5/8,25	80	
44			1		2											2	5/10,15	40	
48			2		1											1	4/9,64	25	
52																			
56			1													1	2/6,52	50	
60					1												1/3,71	0	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
Итого, шт.			32		98		2									179	311		
Итого, куб. м			26,74		42,96		0,16									63,66	133,52	47,7	
Итого, % от запаса по породе			20		32,2		0,1									47,7	100		

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,3

о, шт.
о, куб. м
о, % от запаса по де

Ведомость перечета деревьев

Порода: Ель – средневзвешенная категория состояния 2,5

[illegible]

Ведомость перечета деревьев

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2.5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего		
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
12																							
16				1			1															2/0,28	0
20				1			1															2/0,48	0
24				1			3															4/1,48	0
28				2														1				3/1,59	33,3
32				3			1															4/2,8	0
36				1			3															4/3,64	0
40				5			2											1				8/9,12	12,5
44				5			3															8/11,04	0
48				8			3															11/18,37	0
52				3			1															4/7,88	0
56				3														1				4/9,16	25
60				1			1															2/5,28	0
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
Итого, шт.				34			19											3				56	
Итого, куб. м				46,2			20,96											3,96				71,12	5,5
Итого, % от запаса по породе				65			29,5											5,5				100	

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 2,6

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12			3														3/0,288	0		
16			3														3/0,57	0		
20																				
24			1		2												3/1,338	0		
28					17										1		18/9,9	5,6		
32			1		6												7/5,698	0		
36					1												1/1,03	0		
40			1														1/1,272	0		
44			1														1/1,536	0		
48			2														2/3,692	0		
52			1														1/2,141	0		
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
Итого, шт.			13		26											1	40			
Итого, куб. м			10,759		16,156											0,55	27,465		2	
Итого, % от запаса по породе			39,2		58,8											2	100			

Ведомость перечета деревьев

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)				5 (г, д, е)			
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
12																							
16																							
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40			1														1/1,44	0					
44																							
48			1														1/2,11	0					
52																							
56																							
60																							
64																							
68			1														1/4,25	0					
72																							
76																							
80																							
84			1														1/6,32	0					
88																							
Итого, шт.			4														4						
Итого, куб. м			14,12														14,12	0					
Итого, % от запаса по породе			100														100						

Ведомость перечета деревьев

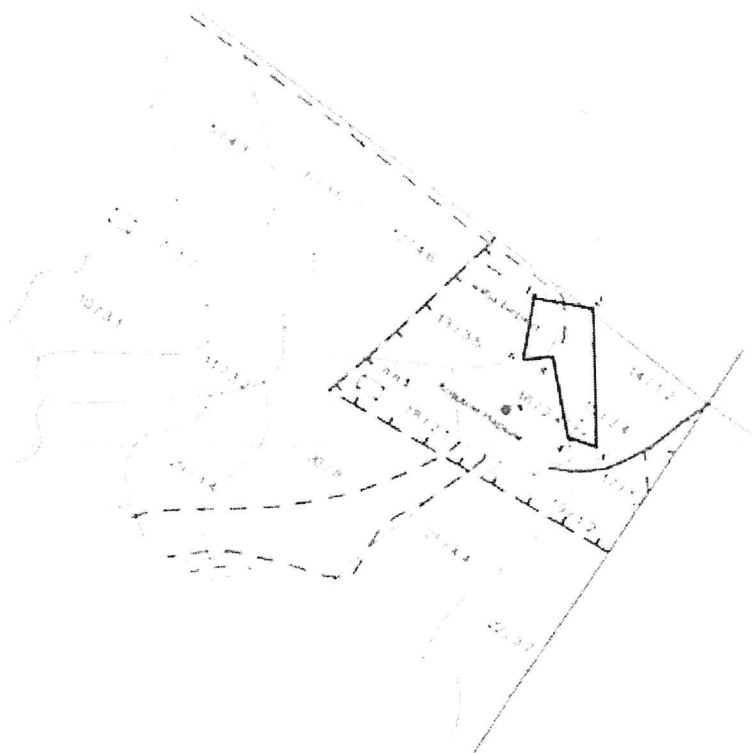
По насаждению: 4П2Л1Е2Б1Ос+С_средневзвешенная категория состояния 2,9

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12			5		19		2									63	89/7,163	70,8		
16			10		24											46	80/13,6	57,5		
20			7		29											28	64/19	43,8		
24			2		21											10	33/15,748	30,3		
28			10		29											17	56/36,84	30,3		
32			10		13											9	32/29,258	28,1		
36			5		8											2	15/17,5	13,3		
40			9		3											5	17/23,302	29,4		
44			10		6											2	18/30,706	11,1		
48			17		7											2	26/52,932	7,7		
52			9		1												10/23,791	0		
56			6													2	8/21,98	25		
60			1		4												5/16,55	0		
64			3														3/12,93	0		
68			1														1/4,25	0		
72																				
76			1														1/5,69	0		
80			1														1/6,27	0		
84			2														2/13,15	0		
88																				
Итого, шт.			109		164		2									186	461			
Итого, куб. м			171,249		107,321		0,16									71,93	350,66			20,5
Итого, % от запаса по насаждению			48,8		30,6		0,1									20,5	100			

Приложение 3

Абрис участка

M 1:10000



N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
47	13, 15	16	б/н				2.0	N 55°55.103' E 092°43.485'
								N 55°55.078' E 092°43.596'
								N 55°54.960' E 092°43.559'
								N 55°54.970' E 092°43.516'
								N 55°55.049' E 092°43.512'
								N 55°55.037'

								E 092°43.477'
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Пространственное размещение лесопатологических выделов

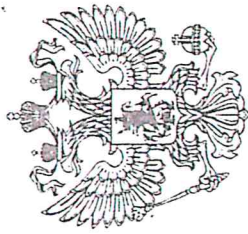
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 55°55.103' E 092°43.485'		150
2-3	N 55°55.078' E 092°43.596'		200
3-4	N 55°54.960' E 092°43.559'		50
4-5	N 55°54.970' E 092°43.516'		130
5-6	N 55°55.049' E 092°43.512'		60
6-1	N 55°55.037' E 092°43.477'		110

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Очкас И.В. Подпись 

Дата составления документа 05.07.2021 г. Телефон 8(391)2611695 _____



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»
г Красноярск

ДИПЛОМ МАГИСТРА

С О Т Л И Ч И Е М

102431 0337317

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

1/706

Дата выдачи

17 июля 2020 года

КОПИЯ ВЕРНА

ГЛ. СПЕЦИАЛ ЛИСТ ПО КАДРАМ

МАТВЕЕВА Т.М.

«23» 08 2021

ПОДПИСЬ

Матвеева Т.М.

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Очкас

Иван Владимирович

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

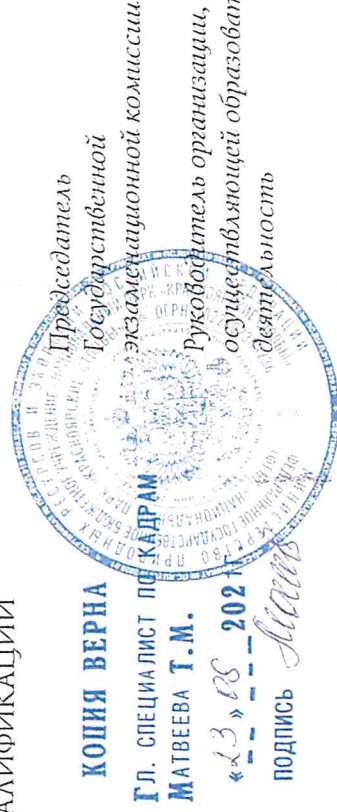
35.04.01 Лесное дело

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

магистр

Протокол № 1/706 от « 30 » июня 2020 г.





Федеральное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации
работников лесного хозяйства»
(ФАО ДПО ИПКЛХ)

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

242410597484

Документ о квалификации

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

О ч к а с

И в а н В л а д и м и р о в и ч

прошел(а) повышение квалификации в(на)

ФАО ДПО ИПКЛХ

по дополнительной профессиональной программе

**«ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ
ОБСЛЕДОВАНИЙ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ
В ЛЕСАХ (455-ФЗ)»**

в период

с 19 марта 2021 года по 30 марта 2021 года

в объеме

40 академических часов

0241

Города

Дивногорск

Дата выдачи

30.03.2021 г.

КОПИЯ ВЕРНА

Гл. специалист по кадрам

МАТВЕЕВА Т.М.

«27» 03 2021г.

подпись



М.П.

Ректор

Секретарь

Л.И. Евдокимова

Ю.В. Боброва